

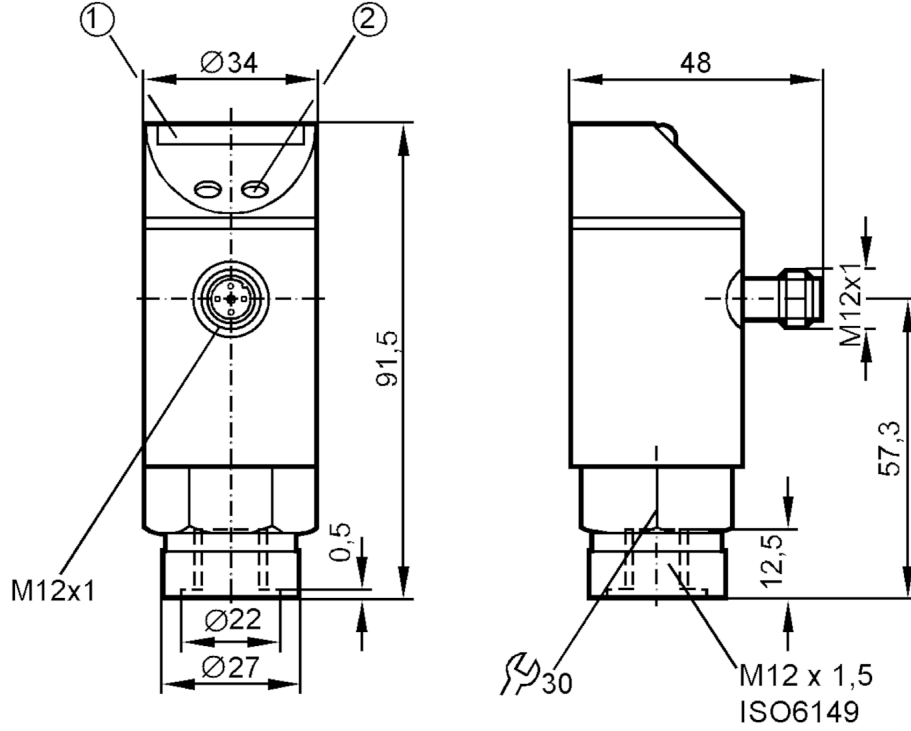
## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN5002

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 LED-gösterge  
2 Programlama butonu



## Ürün özellikleri

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1             |
| Ölçme aralığı [bar]   | 0...100                                  |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı M12 x 1,5 iç diş ISO 6149 |

## Uygulama

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Sistem                        | Altın kaplamalı kontaklar                      |
| Uygulama                      | endüstriyel uygulamalar için                   |
| Ortam                         | Sıvılar ve gazlar                              |
| Şartlı kullanım için uygundur | Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar. |
| Ortam sıcaklığı [°C]          | -25...80                                       |
| Patlama basıncı [bar]         | 650                                            |
| Dayanma basıncı [bar]         | 300                                            |
| Basınç tipi                   | bağıl basınç                                   |

## Elektriksel özellikleri

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Çalışma gerilimi [V]        | 18...30 DC      |
| Akım tüketimi [mA]          | < 50            |
| Min. İzolasyon direnci [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Koruma sınıfı               | III             |



## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ IV

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
| Ters polarite koruması        |  | evet |
| Açılışta gecikme süresi [s]   |  | 0,2  |
| Dahili hata izleme (Watchdog) |  | evet |

### Girişler / Çıkışlar

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1 |
|-----------------------|------------------------------|

### Çıkışlar

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı                             | 1                                            |
| Çıkış sinyali                                   | anahtarlama sinyali                          |
| Elektriksel yapı                                | PNP                                          |
| Dijital çıkışların sayısı                       | 1                                            |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2                                            |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250                                          |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 10                                           |
| Kısa devre koruması                             | evet                                         |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                 |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                         |

### Ölçüm / ayar aralığı

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Ölçme aralığı [bar]             | 0...100       |
| Anahtar açma noktası SP [bar]   | 5...100       |
| Anahtar kapama noktası rP [bar] | 3...98        |
| Ayar adımları [bar]             | 1             |
| Histerezis hakkında not         | ayarlanabilir |

### Doğruluk / sapma

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si] | $< \pm 2,0$                                       |
| Tekrarlanabilirlik [son değer % si]               | $< \pm 0,25$ ; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10$ K) |
| Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir               | $< \pm 0,3$                                       |

### Yazılım / Programlama

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Anahtarlama noktasının ayarlanması | Programlama butonu |
|------------------------------------|--------------------|

### Çalışma Koşulları

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]  | -25...80  |
| Depolama sıcaklığı [°C] | -40...100 |
| Koruma                  | IP 67     |

### Testler / Onaylar

|              |                          |                   |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| EMC          | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|              | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 10 V/m            |
|              | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|              | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V              |
| Şok dayanımı | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)      |



## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ IV

|                          |                                                               |                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Titreşim dayanımı        | DIN IEC 68-2-6                                                | 20 g (10...2000 Hz)                           |
| Mekanik özellikleri      |                                                               |                                               |
| Boyutlar                 | [mm]                                                          | Ø 34 / L = 91,5                               |
| Malzemeler               | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; paslanmaz çelik (1.4301 / 304) |                                               |
| Malzeme (ıslak parçalar) | FKM; Seramik; paslanmaz çelik (1.4305 / 303)                  |                                               |
| Min. basınç dalgalanması | 100 Milyon                                                    |                                               |
| Proses bağlantısı        | dişli bağlantı M12 x 1,5 iç diş ISO 6149                      |                                               |
| Gösterge / Kontroller    |                                                               |                                               |
| Gösterge                 | Anahtarlama durumu                                            | LED, sarı                                     |
|                          | Ölçülmüş değerler                                             | 10 x LED, yeşil Çözünürlük son değerin % 10'u |

### Açıklamalar

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı

